

國立金門技術學院 98 學年度電資研究所碩士班考試入學參考答案

科目：計算機概論

一、單一選擇題：30%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	C	D	D	B	C	D	C	A
11	12	13	14	15					
A	B	B	C	C					

二、問答題：70%

(1) (15%)

Begin

i:=j-1

x:=xj

while x<xi and i>0 do

Begin

xi+1:=xi

i:=i-1

end

xi+1:=x

RESULTS is

5,7

1,5,7

1,4,5,7

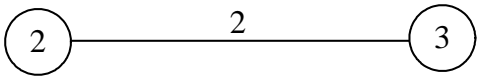
1,3,4,5,7

1,2,3,4,5,7

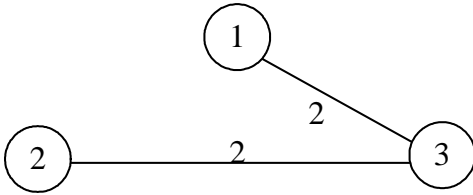
1,2,3,4,5,6,7



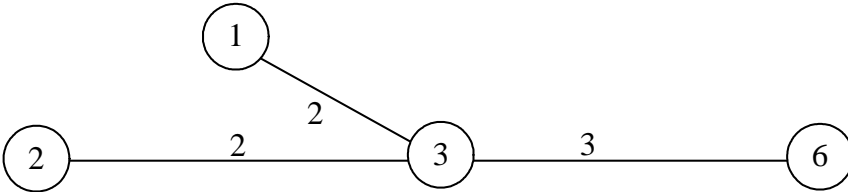
(2)(15%)



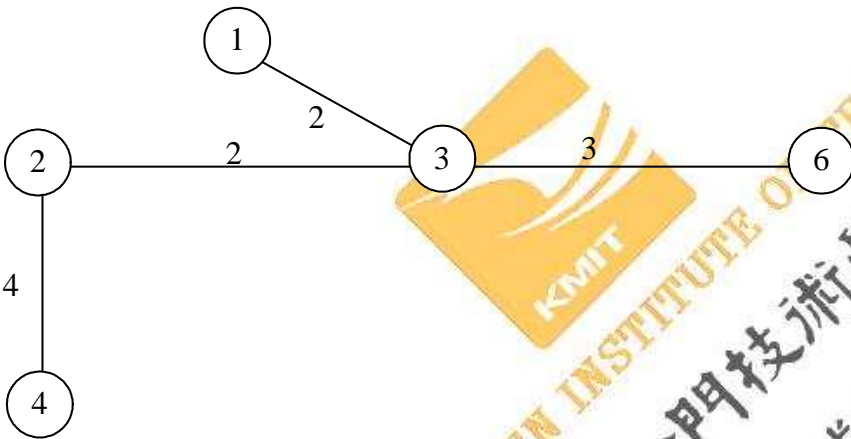
(2,3) added



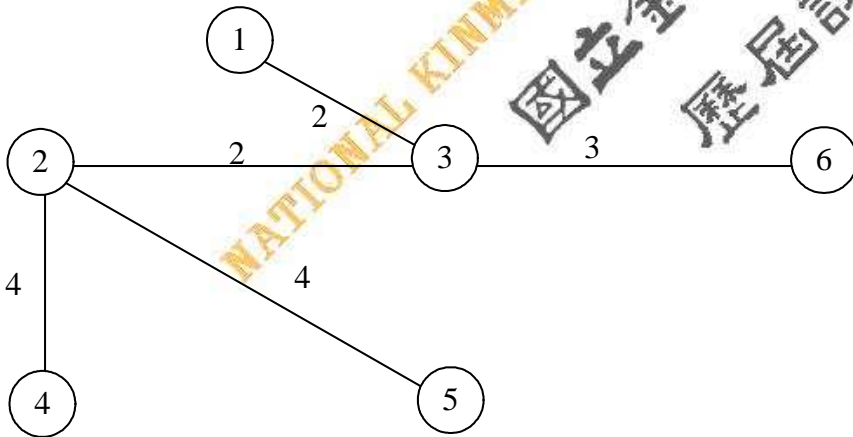
(1,3) added



(3,6) added



(2,4) added



(2,5) added

(3) (15%)

(a)

3

9 5

17 12 1 8

(b)

3

9 8

17 12 1 5

(c)

3

17 8

9 12 1 5

(d)

17

3 8

9 12 1 5

The results is A=<17、3、8、9、12、1、5>

(4) (15%)

Step 1：將 B 裝滿水，倒入 A 中。(此時 A 裝 3ml)

Step 2：再將 B 裝滿水，倒入 A 中。(此時 A 裝 3ml，B 剩 1ml)

Step3：將 A 倒掉。

Step4：將 B 倒入 A 中。(此時 A 裝 1ml)

Step5：將 B 裝滿水，倒入 A 中。

此時 A 中剛好裝滿 4ml 水。

(5) (10%)

Rows contain data about an entity

Columns contain data about attributes of the entity

Cells of the table hold a single value

All entries in a column are of the same kind

Each column has a unique name

The order of the columns is unimportant

The order of the rows is unimportant

No two rows may be identical